

補助事業番号 25-47
補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 熊本県

1 補助事業の概要

本事業は、本県における自動車、半導体及びソーラー発電関連の中小企業等の製品や部品の高品質化、高付加価値化を進めるために、各種製品及び精密部品の検査及び品質保証、更には不具合解析を行う機器の拡充を図り、本県の「ものづくり」技術力の向上に寄与することを目的としています。

2 予想される事業実施効果

今回導入した設備は、県内中小企業に対する支援活動を通じて要望が多かった、「ノイズシュミレータ」と「精密万能試験機」です。

自動車関連や半導体関連企業を多く抱える本県の産業界において、今後、各種製品及び精密部品の信頼性や高機能化の要求がますます増加すると予想されることから、今回の設備導入により、製品等の高付加価値化がより容易となり、県内企業の「ものづくり」技術力の向上に貢献できます。

3 本事業により導入した設備

①ノイズシュミレータ

(http://www.iri.pref.kumamoto.jp/support/setsubi/setsubi_hojo-bihin.html)

電子機器や機械装置が外部からの電磁ノイズにどれくらい耐えられるのかを試験するための装置です。機械設備等のオンオフによるインパルスノイズ、雷による雷サージノイズ、瞬停や電圧ディップ等の電源変動による試験をすることができます。



設置場所：【熊本県産業技術センター 電子機械分館3階 電磁環境実験室】

②精密万能試験機

(http://www.iri.pref.kumamoto.jp/support/setsubi/setsubi_hojo-bihin.html)

工業規格に準じた静的な材料試験を行う装置です（降伏/耐力や引張強さ等一般的な機械的性質を求める試験に対応します）。

材料により試験方法や試験片寸法が異なりますが、試験制御機能や試験片掴み具など、広範囲に対応できるためのオプションを用意しております。

材料試験片ではない場合でも装置に試料を固定することで目的に応じて引張、曲げ及び圧縮等の強度測定が可能です。



設置場所：【熊本県産業技術センター 精密機械分館1階 機械加工実験室】

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 熊本県産業技術センター（クマモトケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 〒862-0901

熊本県熊本市東区東町3-11-38

代表者： 所長 今村 徹（イマムラトオル）

担当部署： ものづくり室（モノヅクリシツ）

担当者名： ノイズシュミレータ 研究参事 石松賢二（イシマツケンジ）

精密万能試験機 研究参事 森山芳生（モリヤマヨシオ）

電話番号： 096-368-2101（代表）

F A X : 096-369-1938

E-mail : www-admin@kumamoto-iri.jp

U R L : <http://www.iri.pref.kumamoto.jp/>